

**CONNECTOR WITH A VALVE**

Publication number: EP0312073 (B1)

Publication date: 1992-03-04

Inventor(s): HAINDL, HANS-GUNTER, ; HAINDL, HANS-GUENTER

Applicant(s): B. BRAUN MELSUNGEN AG

Classification:

- International: A61M39/28; A61M39/00; (IPC1-7): A61M39/00

- European: A61M39/28G

Application number: EP19880117083 19881014

Priority number(s): DE19873734894 19871015

Also published as:

EP0312073 (A2)

EP0312073 (A3)

DE3734894 (C1) ←

ES2029708 (T3)

**Abstract of EP 0312073 (A2)**

The invention relates to a connector for medical lines, such as a plastic capillary piece for an indwelling vein cannula or a catheter tube, which connector has a housing (10) which can be bent in the region of an internal coaxial tube section (15). The bending of the housing (10) effects a squeezing of the tube section (15) until its passage is closed off. Such a connector can be manufactured in a cost-effective manner and handled without problems; also, after a relatively long storage period, it can be used reliably with an inserted steel cannula.

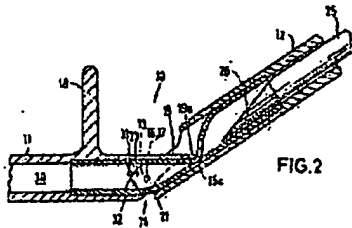


FIG. 2

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide



Patentschrift DE 3734894 C1

DE 3734894 C1

Inverhöf von 1 Monate nach Veröffentlichung der Erhaltung kann Einspruch erhoben werden

Patentinhaber: Dr. Braun Malszang AG, 3529 Malszang, DE

Vertreter: Schönmelk, K. Dr.-Ing., von Kralder, A., Dipl.-Chem., usw.

Erfinder: Haindl, Hans-Günther, Dipl.-Ing., Dr., 3530 Malszang, DE

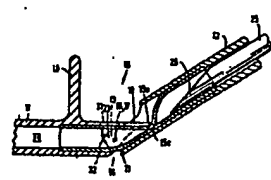
Für die Bearbeitung der Patentschrift in bezug auf gezeichnete Druckdarstellungen:

DE 29 41 273 C2 DE 29 48 843 C2 DE 32 71 648 U1 US 32 81 847

Bibliothek Bur. Ind. Eigentums 1 JUN 63

Anspruch mit Bild

Die Erfindung betrifft ein Anzeigegerät für mechanische Leitungen, wie ein Kunststoffrohr eines Ventrivertilstands...



BUNDESPUBLIK DE 3734894 C1

DE 3734894 C1

Patentansprüche

- 1. Anzeigegerät für ein langgestrecktes reibverfügendes Element, das in einem Körperbehälter einführbar ist...

Beschreibung

Die Erfindung betrifft ein Anzeigegerät für ein langgestrecktes reibverfügendes Element, das in einem Körperbehälter einführbar ist...

des Kunststoffrohrs vorstehende angebrachte Spitze der Stahlnadel wird die Hand positioniert...

anstatt, das diese beiden Schiebeteile bis in den Verstellzustand zu ziehen, so zu verhindern, daß ein durch die Federkraft...

von der Hand des Patienten abzubringen. Hierdurch wird ein Winkel zwischen dem angedeuteten und dem Gehäuse erhalt...

in, bemerkt ein zwei Rohrbüchse 11 und 12, die als separate Rohrbüchse vorzuziehen am gleichen Kunststoffkörper...

querung des Schiebeteiles 13 abgepaßt wird. Zur Anweisung dieser Keilposition des Gehäuses...

100 überstehen. Die Krümmung des Gehäuses 100 erfolgt an dem Materialstück 43 und das Ende 53a des Fortsatzes 53 drückt die gegen ihn abgewinkelte Wandfläche des Schraubenschnittes 51 von der Innenseite des Rohrstübes 40 nach innen weg gegen die Innenseite der gegenüberliegenden Wandfläche des Schraubenschnittes 51. Bei arrivierter Rohrstube 40, 41 ist der Schraubenschnitt 51 so verformt, daß der Kanal 60 des Gehäuses 100 abgepaßt ist und keine Flüssigkeit nach außen bzw. nach innen dringen kann. Die folgende Handhabung dieses Ansatzstückes 100 entspricht der im Zusammenhang mit dem Beispiel der Fig. 1 bis 3 geschilderten Manipulation.

Der bei beiden Beispielen vorhandene erste Fortsatz 19 bzw. 53 ermöglicht eine Zusammenquetschung des Schraubenschnittes 13 bzw. 51 bereits dann, wenn der Rohrstub 12, 41 unter einem Winkel von nur etwa 45° zu dem waagrecht verlaufenden Rohrstub 11, 40 verbleibt. Bei Fehlen solcher Fortsätze wäre eine 90° Verschiebung der Rohrstube in bezug aufeinander erforderlich, um den Kanal 20 bzw. 60 durch Abquetschen des Schraubenschnittes 13 bzw. 51 zu verschließen. Der Fortsatz kann abnehmend bei beiden Rohrstuben an dem jeweils anderen Rohrstub angebracht sein.

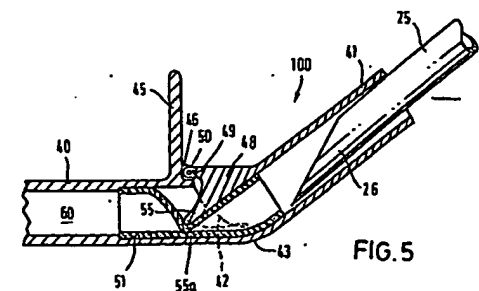
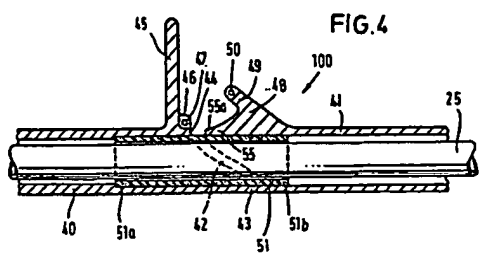
Sobald es sich als zweckmäßig erweist, kann die gleiche Anordnung auch an 180° gegeneinander verschoben werden.

Hierzu 3 Blatt Zeichnungen

- Leerraute -

ZEICHNUNGEN BLATT 2

Nummer: 37 34 894  
Int. Cl.: A 61 M 5/74  
Veröffentlichungstag: 25. Januar 1959



ZEICHNUNGEN BLATT 1

Nummer: 37 34 894  
Int. Cl.: A 61 M 5/74  
Veröffentlichungstag: 25. Januar 1959

